兒童日報

內政部登記證京滬川字第五十四號

中華西川郵政局登記第四三三號認為第一類新聞紙類

第四五八號

兒童日報股份有限公司發行

民國三十五年十月十五日創刊

社址　成都槐樹街第四十七號

營業部　成都祠堂街季天大樓

價目

白紙　壹萬陸千元　每份陸百元

土紙　壹萬叁千元　每份伍百元

外埠郵費叁千元

共匪劉伯誠的部隊 想竄入四川和湖南

共匪劉伯誠的部隊，和國軍打了幾次戰後，現正想把他的部隊，分成幾股，分別竄入四川、湖南、江西等幾省去。

現在，長江北岸的共匪，正想偷渡過長江。據說：安徽的共匪，已渡過了長江、湖北沙市、宜昌和監利方面，也有少部份共匪，偷渡過了長江，政府對於共匪這個計劃，正密切的注意。並要長江南岸國軍，加緊防守。

瀋陽外圍展開大戰

東北地方，瀋陽外圍的大戰，已經展開，共匪把遼陽攻佔了後，已經開始向瀋陽進攻，瀋陽情形更為緊張，一到晚上，槍聲、砲聲，都聽得很清楚。

另外，有一股共匪，向鞍山、營口等地進攻，據說：鞍山已被共匪包圍。

快啊！又要過新年了！
小朋友：你們怎樣耍？

小朋友：一個月以前，你們才過了新年，現在，又要過新年了，你們一定很奇怪吧！——是這樣的：一個月以前，過的是國歷的新年，現在是農歷的新年。那麼，你們怎樣玩呢？我希望你們去看看各處的名勝、古蹟，並且到郊外去遊耍，看看田野的景緻。

朝鮮的情形不好 南部發生大騷動
四處都在示威、罷工

自從戰爭結束後，朝鮮就分成南北兩部，北部由蘇聯軍隊佔領，南部由美國軍隊佔領。

現在，南部地方的情形，很是不好，各地都在發生大的騷動，朝鮮人民四處舉行示威遊行和罷工，並且還破壞了鐵路，以致使火車出軌；另外有四十九艘軍艦，也都被破壞了、美國警察已大批出動。

新任河北省的主席 楚溪春已經上任了

前河北省主席孫連仲，被政府調到南京來，當首都衛戍司令後；政府就命令楚溪春，去當河北省主席。

但是，因為楚溪春原來當的是瀋陽防守司令，而瀋陽外圍的戰事，又很緊張，所以，他只得留在瀋陽，指揮軍隊作戰，不能到河北來。

最近，他同了陳誠一道，坐飛機到北平，於是在前天（七日）上午，正式接任河北省主席。

電的世界

十二 電的用具

電熨斗

電熨斗是利用電熱的，簡單而最廣用的一種器具。把熨斗的鐵殼揭開，底部有若干雲母片。在雲母片中間，挾着用電阻強大的線捲繞着的雲母片。電阻線，通常採用鎳鉻線。這是鎳、鉻、鋼的合金，具有銅六十六倍的電阻，難於融熔，在空氣中也不生銹。

電爐

電爐加熱的部分，也是鎳鉻線，因電阻很大，發出多量的熱，輻射熱靠後方的拋物線鏡反射出來，可以把熱送到較遠的所在。

電竈

在最新式的廚房，都使用電竈。在加熱部分，有捲繞鎳鉻線的線圈排列着上面，可以把的鐵板燒熱。電竈的優點是清潔，沒有污染空氣那樣的氣體排出，且加熱也快。

（科學珍聞）昆蟲的聽覺

我們知道有許多昆虫會發聲，聒噪我們。最惹人討厭的就是蚊子嗡嗡的聲音。蚊子這種聲音對於它們的生活，大概沒有什麼意義，不過是它們翅膀振動的聲音罷了。但是別種叫囂的昆蟲却有特殊的發聲器官。例如雄的長角蚱蜢，可以發一種噪音或歌唱，隨便它叫什麼，並不是發自喉中，却是磨擦它鞘翅根共鳴膜上的小鋸齒發出來的，因爲這種昆虫有精巧的發音器官，那麼知道它們也有聽覺，就不算什麼奇怪了。但是它們的耳朵，你却想不到在什麼地方？它在它們的前腿上。短角蚱蜢的耳朵却在腹部的根上。別種昆虫的聽覺器官，在什麼地方，更是我們料想不到的了。有種毛蟲用它的毛來聽聲音。如果每根毛都很精妙的懸着，空氣的壓力有了變動，就會有了聲浪，每根毛的某部就可以刺激着一條極微細的神經末稍。聲音對於毛虫的影響，曾經研究過。毛虫對於聲音的反應，有時舉起頭來，或者正在爬行時，則靜止不動。如果用小水滴或麵粉撒在毛虫身上，它們就聾了，因爲水滴和麵粉，都可以妨礙它們毛的動作。

還有一個更特殊的情形，蟑螂或叫做「黑甲虫」是用觸毛聽的，這種觸毛從身體後面伸出，我們可以看到的。這種觸毛上是在顯微鏡下纔能看見的纖毛，聲浪振動了這種纖毛，於是刺激着纖細的神經。不管這種神經有多麼小，但是當它聽到聲音時，那種神經上電的變化，在最近的科學研究上，都可以測量它。這是用無線電的方法，把那極小的電的效應放大以後去研究的。用這種方法現在已經把蟑螂聽覺詳細的情形研究的很清楚了。

猜一猜

四四方方一座城，
城中兵馬亂紛紛，
兵對兵，將對將，
不用刀槍分輸贏。
（打一東西）

小朋友，請找找看，謎底藏在本日的報那裏？

本報合訂本出售

本報有一至十二月，各月份的合訂本出售，裝訂精美，內容豐富，無論學生、教師，都應買一本，作參考的材料。

白報紙　每本壹萬捌千元
土報紙　每本壹萬伍千元
外埠加郵費二千元
裝訂不多　購者趕快！

★科學奇聞★

有趣的圓屋子

在德國，有個名叫比更華的，他是大學裏的教授，最近，他設計建築一座屋子，形狀很特別，全體渾圓，恰像一個皮球。

這座房屋，用八根柱子支持着，而蓋了五層屋子。這種上面闊大，下面狹小的屋子，實在很少見的，無怪那地方的居民，都要嘖嘖稱奇。

有人說：『咦！這座屋子爲甚麼不得坍下來？』小朋友也許也會這般想。但是，仔細一想，實在毫不希奇，爲甚麼呢？請聽我依次講下去。

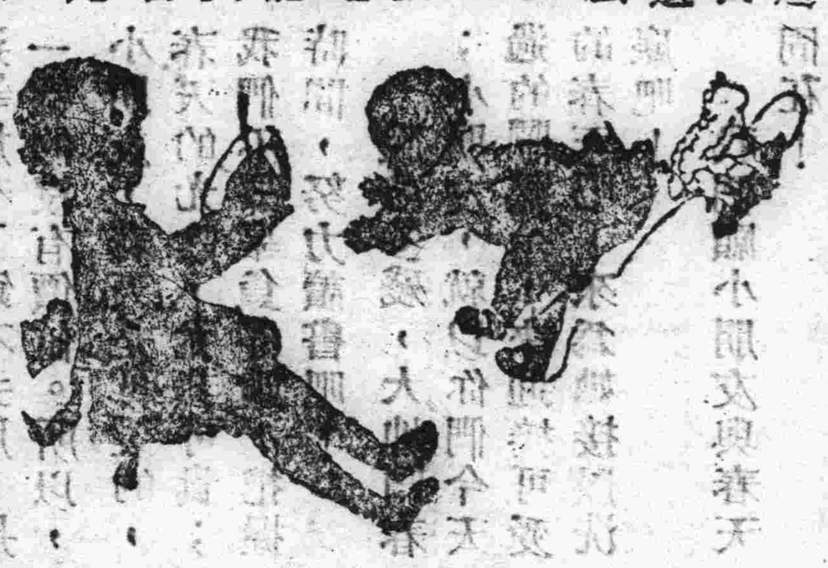
我們知道無論甚麼東西，因爲地心有吸力，所以都有重量。既有重量，就有重心。甚麼叫做重心？那便是重量所集中的中心。我們試拿一本書，或是一塊板，用指頭在中間某一點支着，能使這書或板不會翻落，穩穩的栽在指頭上，如將指頭移上另外的地方，便即刻顛覆，這樣，用指頭支持住的地方，便是重心。

不倒翁爲甚麼不會跌倒？因爲它倒時重心不穩，一定要站起來時，才得把支持點恰巧支持在重心上。

有趣躍馬，爲甚麼只有後腳擱在橫木上，身子雖向前傾，仍能不掉下來？這是因爲它後面有一個鉛球，當它的後腳擱在橫木上時，重心支持得很穩的。若將馬頭上下移動，重心祇是照弧線所畫的圓形，前後移動，雖然俯到最低處，或仰到最高處，仍舊沒有越出全體的底面以外，所以無論怎樣，決不會掉下橫木來。

懂了這個道理，我們就可知道：無論甚麼物體，只要它的支持點不越出重要心所在的地方，一定能夠穩穩的支持着，不會傾覆。因此，這座圓屋子雖然上大下小，看起來似乎不大能支持，然而他因爲重心很穩定，所以也能穩穩地支持着，和普通的房屋一樣。

比更華先生明白這個道理，所以他敢耗費許多錢財，建築這個別人所不敢的工程。別人因爲不明白這個道理，於是對着合理的工程，也要大驚小怪起來，惹起許多沒有智識的笑話。其實仔細考察過後，把道理說明，那有甚麼希奇呢！



▲（今日的謎底是「象棋」）▲

★（科學新聞）★

不碎玻璃

製造玻璃，不問其用何種材料，其中有一樣卻是絕對不能缺的，那卽是砂。砂是主要的要素，是早已爲人所知道了，但要使純淨的砂熔化很困難，直到二十五年前，他們纔達到這目的。據說化的用熔砂或石英（一）做的任何東西，都比用玻璃製的堅固。把牠燒得紅熱了，投入冷冰裏，也不受絲毫惡影響。然而，用石英做的物件，是太昂貴了，因爲牠們必須要放在特別的電爐裏熔化，這種爐要費巨量的電力。

（一）石英是將來的玻璃。

當大戰的時候，在美國發明了一種新式玻璃，叫做（Pyrex）這種玻璃，卽使溫度升到華氏一九二一度，又突然投入冰裏去受冷凍，也不會炸破。

小常識

怎叫化學作用？

化學作用的解釋是這樣的：凡幾種物質接合，變爲另外一種新的物體，而且這種新物體的性質和以前所組成的幾種的物質完全不同，這種變化，叫做化學變化（卽化學作用）。

這樣的女校長
糖果獻孩子 討好某祕書

(內江五日通訊)本縣各小學的人事問題，縣政府教育科，還沒有決定下來，據說：「以不更動為原則。」

前天聽說，有一個姓李的女校長，教書已二十多年，去年暑假期間，不知何故去職，這一學期，又想當校長了。

她活動校長的方法，與衆不同，首先，買了很多糖果，給某機關祕書的小孩子吃，然後在那個祕書面前討好，這樣經過一個長時間以後，現在，果然發表某鄉的校長了。(小山)

(富順通訊)本縣的教育局，為了整頓教育，聘用優良合格的教師，這一學期，特舉行國民教師檢定考試，凡考試及格的，才能聘用。

天花流行可怕
加緊設法防治

(松潘通訊)本縣金河壩一帶地方，天花流行得很厲害，據有些人估計，每天死亡的兒童，約有十多個人；本縣衛生院，因為缺乏醫藥和痘苗，簡直無法救治。

我們希望政府，早點想辦法防治，以免蔓延到各地去。(二月一日寄)

新聞天地

△華西大學學生，發起的助學運動，四川大學也響應起來了。

△四川省立教育學院的學生，推派代表三人，前天去晉謁鄧主席，要求把教育學院，改為陪都大學。

△為了到青海省，積石山裏面去探險，我國和美國，訂立了一個「合作協定」，前天，已在南京簽了字，我國的代表是薩本棟，美國的代表是雷諾，兩人都是很有名的探險家和科學家。

△我國有名的文學家，鄭振鐸先生，不知什麼原因，二月六日，在上海失蹤了，現在，還不知下落。

新聞天地

△過年了，傅作義將軍，通令他統率的軍隊，說：「要加緊注意，以防共匪趁大家熱鬧的時候進攻。」

△東北行轅副主任，鄭洞國將軍，前天下午，從南京坐飛機到北平，不久就要到瀋陽去。

本報休刊啟事

茲因舊曆春節，本報休假五日，自十日至十四日無報，十五日起，照常出版，請讀者注意。

迎接可愛的春天

『我們的話』

楊柳抽新芽，喜鵲吱吱叫，春天又來到了人間。小朋友，我們一齊來迎接可愛的春天吧！

春天是可愛的。她一來到，使我們的精神鼓舞，使自然界萬象全新。以前受過冬天欺侮的，她替我們報仇；受過冰雪凍壓的，她扶我們起來。那些酣睡終日，醉生夢死的人們，也要被她喚醒！

春天給我們帶來了希望。花草樹木得到了新生，她希望，人類也獲得新生；田野間，風景美麗，一片和平氣象，她也希望，世界上，沒有了戰爭，人民安居樂業；草場上羣羣牛羊，飽吃青草，她也希望，人世間，個個有飯吃，大家不心慌……。

春天叫我們，把握時間，努力讀書。古時候的人，早就說過：「一日之計在於晨，一年之計在於春。」春天給我們的希望，對於一個懶學生來說，是沒有意義的。因為，一個人有了崇高的希望，假如他不想法努力去實現，這等於有了錢不去用，是一樣的沒有價值。所以，小朋友，春天是可愛的，春天的光陰，尤其可貴；我們不要辜負了她，把握時間，努力讀書吧！

臘盡冬殘，大地回春；小朋友，就以你們今天過的鬧熱年，來迎接可愛的春天吧—來為她接風洗塵吧！

我們願小朋友與春天同在！